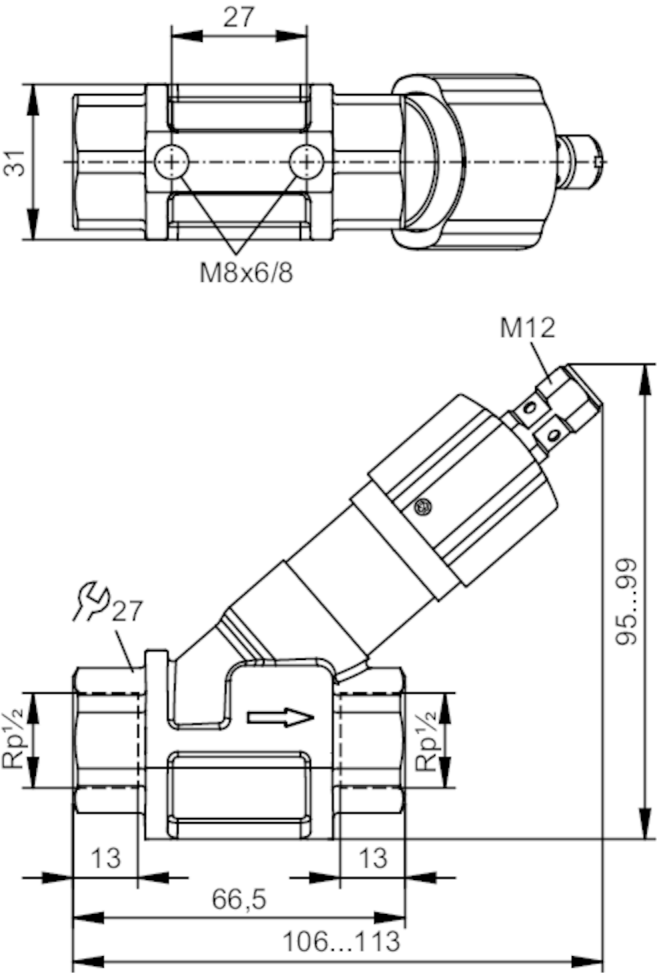




Senzor proudění se zpětnou klapkou

SBY12IR0BPKG/US

Vezměte prosím na vědomí změněný design pouzdra!



Vlastnosti výrobku		
Počet vstupů a výstupů		Po digitálních výstupů: 1
Procesní připojení		Rp 1/2
Oblast nasazení		
Média		Kapalná média; voda; roztoky glykolu; Chladicí/mazací prostředky
Teplota média	[°C]	0...85
Odolnost proti tlaku	[bar]	80
Odolnost proti tlaku	[MPa]	8
Elektrická data		
Provozní napětí	[V]	10...30 DC; (podle SELV/PELV)
Proudový odběr	[mA]	< 15
Třída krytí		III
Ochrana proti přepólování		ano



Senzor proudění se zpětnou klapkou

SBY12IR0BPKG/US

Vstupy / výstupy		
Počet vstupů a výstupů	Po digitálních výstupů: 1	
Výstupy		
Celkový počet výstupů	1	
Výstupní signál	spínací signál	
Elektrické provedení	PNP	
Po digitálních výstupů	1	
Výstupní funkce	spínač	
Max. úbytek napětí spínacího výstupu DC [V]	2,5	
Trvalá proudová zatížitelnost na spínacím výstupu DC [mA]	100	
Ochrana proti zkratu	ano	
Ochrana proti přetížení	ano	
Měřicí / nastavovací rozsah		
Nastavovací rozsah [l/min]	0,2...4	
Přesnost / odchylky		
Opakovatelnost [% z koncové hodnoty]	1	
Hystereze [l/min]	0,1...0,2	
Chyba měření [% z koncové hodnoty]	± 5	
Reakční doby		
Doba odezvy [s]	< 0,01	
Okolní podmínky		
Okolní teplota [°C]	0...60	
Skladovací teplota [°C]	-15...80	
Krytí	IP 65; IP 67	
Schválení / zkoušky		
Elektromagnetická kompatibilita (EMC)	DIN EN 61000-6-2	
	DIN EN 61000-6-3	
Odolnost vůči rázům	DIN EN 60068-2-27	20 g (11 ms)
Odolnost proti vibracím	DIN EN 60068-2-6	5 g (10...2000 Hz)
MTTF [let]	3387	
Mechanická data		
Hmotnost [g]	474,05	
Materiály	Mosaz chemicky poniklováno; Hliník Eloxováno; PA	
Materiál, který je v kontaktu s médiiem	nerezová ocel (1.4310 / 301); nerezová ocel (1.4401 / 316); PBT; Mosaz chemicky poniklováno; PPS; O kroužek: FKM Polyolefin	
Procesní připojení	Rp 1/2	
Počet mechanických sepnutí	10 millionů	
Zobrazení / ovládací prvky		
Zobrazení	Spínací stav	4 x LED, žlutá



Senzor proudění se zpětnou klapkou

SBY12IR0BPKG/US

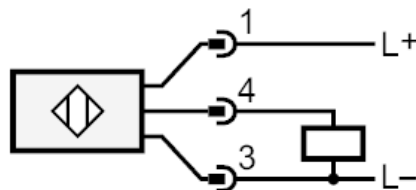
Příslušenství	
Dodané položky	Imbusový klíč
Upozornění	
Upozornění	Pozor Neotáčejte nastavovací šroub za maximální hodnotu nastavovacího rozsahu.
Upozornění	Všechny údaje platí pro vodu (20 °C).
Upozornění	Vezměte prosím na vědomí změněný design pouzdra!
Obsah balení	1 ks

Elektrické připojení

konektorové provedení: 1 x M12; kódování: A



Připojení



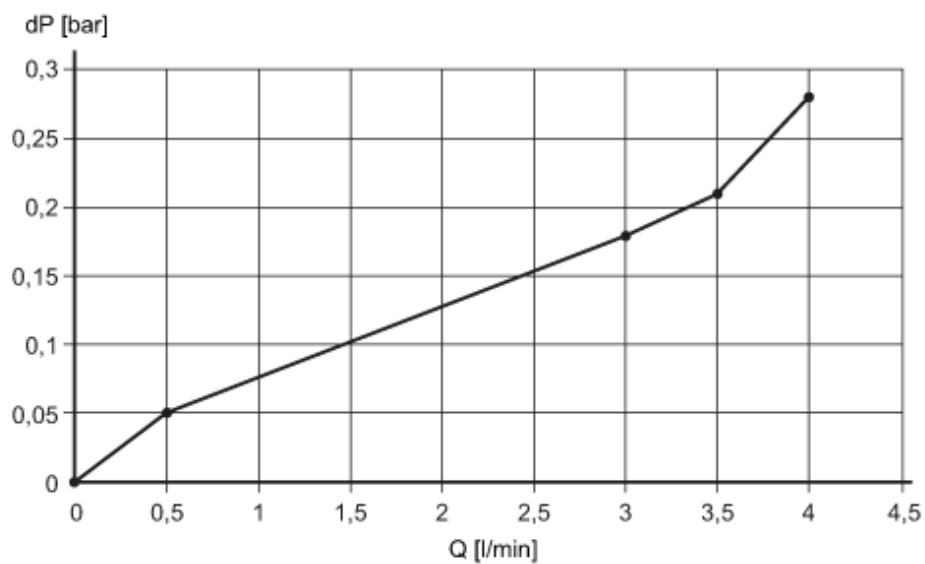


Senzor proudění se zpětnou klapkou

SBY12IR0BPKG/US

diagramy a grafy

Ztráta tlaku



dP Ztráta tlaku

Q objemový průtok